DLP 22-5-80330791

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE C P P N° 536 A D

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"
PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47 rue Paul Doumer. 93100 MONTREUIL. Tel : 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL 60 F.
Régisseur de Recettes. D.D.A-P.V
Services Vétérinaires
107 bis rue du Fg St Denis 75010 PARIS
C C P 9063 96 U - PARIS

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur - Gérant : P. JOURNET.

BULLETIN N° 127 - 20 MAI 1980

CULTURES FRUITIERES

LE FEU BACTERIEN

Depuis l'an dernier, cette maladie a nettement progressé dans le Nord et le Sud ouest de la France . Dans le Nord où le Feu Bactérien est surtout présent sur haies d'aubépine on note une augmentation considérable du nombre des communes touchées, avec une extension de la maladie dans le Pas de Calais : 132 communes au total, dont 76 en 1979/80 (38 dans chacun des deux départements).
Le Feu Bactérien se manifeste actuellement dans 9 vergers (8 communes) representant 500 poiriers et 15 pommiers. Les variétés atteintes étant pour les poires Doyénné du Comice, Conférence ; pour les pommes James Grive .

Dans le Sud ouest le nombre de foyers détectés depuis l'apparition de la maladie s'élève à 8 : 3 dans les Landes, 4 dans le Lot et Garonne et 1 en Gironde. Sur poires les variétés touchées sont Passe Crassane, Conférence et Comice. La maladie s'est étendue aux pommiers (1 foyer) sur les variétés Golden, Reine des Reinettes, Maygold, Well - spur .

Actuellement, aucune matière active n'est efficace contre cette bactérie, aussi la lutte ne consiste-t-elle qu'en la supression totale des arbres ou parties d'arbres infestés.
Un programme de lutte a été mis en place dans le Sud ouest par l'INRA et la Protection des Végétaux dans un verger atteint ; les expérimentations devant porter sur :
- la recherche de variétés résistantes ; cette recherche étant prévue sur 30 variétés de poirier , 60 variétés de pommier et des plantes ornementales .
- La recherche de matières actives efficaces.
- Les méthodes culturales .

Pour détecter cette maladie le plus rapidement possible, une prospection a été mise en place dans toute la France en 1979. Elle a porté sur 91 300 ha de pommiers et 30 400 ha de poiriers . En Ile de France, la prospection a porté sur 130 exploitations représentant 621 ha de poiriers et 528 ha de pommiers. La répartition des superficies est la suivante :

Départements		Superficies en ha Poiriers	Pommiers	
Seine et Marne	77	117,5	203,3	
Yvelines	78	266,5	146	Aucun cas de Feu
Essonne	91	160	147	Bactérien n'a été
Hauts de Seine	92	2		décélé jusqu'à
Val de Marne	94	4	4,5	présent .
Val d'Oise	95	71	28	

La prospection doit se poursuivre cette année avec des moyens plus importants que ceux de l'an dernier

P 510

Un tract sur le Feu Bactérien a été édité par l'ACTA . Un nombre limité d'exemplaires est mis à la disposition de nos abonnés . Les demandes accompagnées d'un timbre pour l'envoi

sont à adresser à la Station d'Avertissements .
Des échantillons peuvent être envoyés au laboratoire " Feu Bactérien " INRA à Angers spécialisé dans la determination de cette maladie : Laboratoire " Feu Bactérien ", INRA Station de Pathologie végétale, Route de St Clément - BEAUCOUZE - 49000 ANGERS.

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

- Des projections importantes d'ascospores sont à craindre au cours des prochaines pluies;
- la végétation à considérablement évolué suite à l'élévation actuelle des températures ;
- les premières taches de Tavelures ont été notées sur fruits le 8 mai et sur feuilles le 14 mai. Ces taches proviennent de contaminations par Conidies issues de chancres sur rameaux et des contaminations citées dans notre précédent bulletin ,
- les pluies des 1, 2, 3 mai ont été à l'origine d'une contamination grave , celles des 6, 7, 8 mai de contaminations moyennes. La sortie de taches devrait avoir débuté depuis le 18 mai et se poursuivre jusqu'à la fin du mois .

En conséquence, l'ensemble de vergers de poiriers et de pommiers doit être soigneusement protégé .

OIDIUM DU POMMIER

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables aux contaminations . Pour les variétés sensibles à cette maladie il est nécessaire de poursuivre la protection .
Ajouter lors du traitement Tavelure un fongicide efficace contre l'Oïdium .

DIDYMELLA DU FRAMBOISIER

La protection doit être maintenue .

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Les premiers carpocapses ont été capturés au piège sexuel . Il est trop tôt pour intervenir

PSYLLES DU POIRIER

On observe actuellement des larves agées, des adultes d'été, des pontes déposées par ces derniers . Il est indispensable de contrôler l'importance de ces pontes et leur évolution. Dans les vergers les plus infestés un traitement est à envisager à l'apparition des jeunes larves . Nous rappelons, que les oeufs qui viennent d'être pondus sont blancs et ceux proche de l'éclosion oranges. Aux températures actuelles, la durée d'incubation est d'une dizaine de jours .
Les premiers auxiliaires ont été observés : Chrysopes, Coccinelles, Anthocoris . Il est donc conseillé pour ce traitement d'utiliser l'Amitraze (Tudy ou Maïtac 20) à la dose de 60 g m. a. /hl , produit qui n'est pas dangereux pour les auxiliaires . L'Amitraze a d'autre part une action interessante vis à vis des acariens .

ACARIENS

Le tableau ci - aprés résume une partie des critères qui permettent de diférencier les acariens des arbres fruitiers à pépins

Panonychus ulmi (Araignée rouge) . Les éclosions de cet acarien sont maintenant trés avancées . Les populations sont variables. Une intervention se justifie lorsque 65% des feuilles sont occupées . Tout traitement systématique est à proscrire .
Pour ce premier traitement, sont conseillés :

- le Tétrasul (Animert V. 101) à 40 g de m. a./ hl lequel, outre son action sur les larves permet de détruire les oeufs d'hiver qui ne sont pas éclos .
- l'Amitraze (Tudy ou Maïtac) à 60 g de m. a./hl , produit efficace vis à vis des psylles .

PUCERONS

Des premiers foyers de pucerons ont été observés : P. cendré du pommier , P. vert migrant, P. lanigère et P. noir du cerisier . L'activité de ces ravageurs est à surveiller . Les seuils d'interventions sont les suivants :
P. cendré 2%
P. vert migrant (queue et cornicules pales)50%
P. vert non migrant (queue et cornicules noires) 15% Des pousses infestées
Pucerons lanigères 10%

Dans les traitements tenir compte de la présence éventuelle des coccinelles et autres prédateurs .

LES ACARIENS DES ARBRES FRUITIERS A PEPINS - Principales espèces.

Couleur	Rouge vif	Rouge brillant	Brun rouge	Jaune paille verdâtre	Jaune clair à vert sale
Forme	Globuleux	Globuleux	Aplati	Globuleux Partie posté-rieure pointue	Globuleux Partie posté-rieure arrondie
Oeuf d'été	Sphérique Rouge à Rosé Surmonté d'un poil	Sphérique Blanchâtre à jaune	Sphérique Rouge clair	Arrondie opaque	Sphérique Rougeâtre ou Jaune clair
Présence de toile	Non	Oui	Non	Oui	Oui
N o m	Panonychus ulmi	Amphitetrany-chus viennensis	Bryobia rubrioculus	Tetranychus atlanticus	Tetranychus urticae
Forme hivernante	Oeuf rouge surmonté d'un poil	Adulte (femelle) rouge	Oeuf sphérique rouge	Adulte (femelle) orangé	Adulte (femelle) orangé
Importance en Ile de France	Forte	Moyenne à faible	Faible	Très faible	Forte
Dégâts	-désagrégation des tissus du limbe sous l'effet des piqûres. -feuilles grisâtres "plombées". -chute des feuilles.	-localisés 1 à 2 foyers/ feuille. -Face supér. tache jaunâ-tre. -Zones nécrotiques. -Flétrissement des inflores-cences.	S'attaque surtout aux arbres non traités ou mal entrete-nus. Flétrissement des bouquets floraux.	Espèce commune dans le Midi. Rare dans notre Région.	-Aspirent la sève des cellules. -Feuilles : aspect grisâtre. -Réseaux soyeux sur les organes atteints.

P 511

CULTURES MARAICHERES

BOTRYTIS DU FRAISIER

Nous rappelons qu'un deuxième traitement est nécessaire au cours de la floraison ou à la chute des pétales.

MOUCHE DU CHOU

Les premiers dégàts ont été observés.

ALTISES DES CRUCIFERES

Ces ravageurs provoquent localement des dégàts importants surtout sur radis et navets. Si un traitement est nécessaire, choisir parmi les produits conseillés contre les altises du colza, ceux autorisés en cultures légumières.

GRANDES CULTURES

COLZA D'HIVER

CHARANCONS DES SILIQUES

Les cultures de colza sont aux stades G 3 (les dix premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm) ou G 4 (les dix premières siliques sont bosselées) . Les piégeages de Charançons des siliques sont peu importants et confirment donc le niveau d'infestation généralement faible des cultures.
Le stade G 4 correspond à la fin de la sensibilité de la plante à ce ravageur et donc à la fin des traitements dirigés contre cet insecte .

COLZA DE PRINTEMPS - LIN

PETITES ALTISES

Le temps chaud et sec de la deuxième décade de mai, a été trés favorable aux sorties et pullulations de ces ravageurs. Avant la levée, ces insectes peuvent attaquer la plantule en début de germination, en s'insinuant dans les fissures du sol .
Les morsures, dans ce cas, peuvent provoquer la disparition d'un certain nombre de plantes. Aprés la levée, les altises s'attaquent aux cotylédons ou aux premières feuilles, provoquant ainsi des dégâts qui vont du simple trou à la feuille " en dentelle "lorsque les morsures sont trés nombreuses, occasionnant ainsi des retards dans la croissance des plantes.
Sur le lin, ces morsures peuvent provoquer une ramification anormale des plantes.
Le lin est trés sensible aux attaques d'altises jusqu'à la taille de 5 à 7 cm de haut. Les dégâts cessent d'être graves aprés l'apparition des 6 premières feuilles vraies et ne justifient plus de traitement, sauf en cas d'infestation vraiment massive.
Sur colza de printemps, en cas de grosse infestation aprés la levée et avant le stade 2 à 3 feuilles vraies, un traitement doit être réalisé.
D'une manière générale, les attaques les plus précoces étant les plus dangereuses, il convient de surveiller attentivement ces cultures au cours de leur levée.

Suite des informations Grandes Cultures dans le bulletin n° 128 .

L'Ingénieur en chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
H. SIMON